

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Зудин Александр Борисович

Должность: Директор

Дата подписания: 08.02.2024 14:16:22

Уникальный программный ключ:

0e1d6fe4fcfd800eb2c45df9ab367161df3578e2e

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Национальный  
научно-исследовательский институт  
общественного здоровья имени Н.А.Семашко»**

Программа научного компонента

**ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И (ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ НА  
ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ, ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ,  
СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ, СВИДЕТЕЛЬСТВА О  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРОГРАММ ДЛЯ  
ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН, БАЗ ДАННЫХ,  
ТОПОЛОГИЙ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ**

по научной специальности

**5.6.6. ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

(уровень образования: подготовка кадров высшей квалификации)

Форма обучения: очная

Москва  
2023

**1. Код и наименование:** 3. Научный компонент: 3.1. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем (далее – подготовка публикаций).

**2. Уровень высшего образования:** подготовка кадров высшей квалификации.

**3. Научная специальность:** 5.6.6. История науки и техники.

Подготовка публикаций является частью научного компонента программы аспирантуры.

**4. Цель подготовки публикаций:** Основной целью подготовки публикаций и заявок является развитие способности самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность и представлять результаты научной деятельности в форме публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем.

Для достижения поставленной цели будущий специалист высшей квалификации должен выполнить задачи по представлению итогов научной деятельности в виде научных публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем по вопросам, разрабатываемым аспирантом в диссертации.

**5. Место подготовки публикаций в структуре ОПОП:** научный компонент, 1,2,3 годы обучения.

**6. Планируемые результаты подготовки публикаций:**

В результате подготовки публикаций аспирант должен:

**знать:** основные особенности организации исследовательской деятельности; принципы организации исследовательской деятельности; творческие методы решения исследовательских и практических задач в рамках научно-исследовательской деятельности; основные научные фонды, программы; общие и частные требования к содержанию научно-исследовательских заявок разных типов; теоретические и методологические основания избранной области научных исследований; актуальные проблемы и тенденции развития соответствующей научной области и области профессиональной деятельности; способы, методы и формы ведения научной дискуссии, основы эффективного научно-профессионального общения, законы риторики и требования к публичному выступлению;

**уметь:** анализировать тенденции современной науки; определять перспективные направления научных междисциплинарных исследований; определять перспективные направления научных междисциплинарных исследований (проектов); количественно описывать и интерпретировать полученные результаты; формировать контент научного проекта; вырабатывать свою точку зрения в профессиональных вопросах и отстаивать ее во время дискуссии со специалистами и неспециалистами; реферировать научную литературу при условии соблюдения научной этики и авторских прав;

**владеть:** навыками анализа и оценки современных научных достижений; навыками совершенствования и развития своего научно-творческого потенциала на основе разработки и реализации исследовательских проектов; навыками совершенствования и развития своего научно-творческого потенциала при решении исследовательских и

практических задач, в том числе в междисциплинарных областях. современными информационно-коммуникационными технологиями.

#### **7. Объем подготовки публикаций:**

Объем дисциплины (модуля) составляет 18 зачетных единиц, всего 648 часов.

	Всего час/зет	1 год	2 год	2 год	3 год
		обучения	обучения	обучения	обучения
		2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр
		час/зет	час/зет	час/зет	час/зет
Трудоёмкость/ объем	648/18	162/4,5	162/4,5	162/4,5	162/4,5
Форма контроля		Зачет	Зачет	Зачет	Зачет

**8. Входные требования для подготовки публикаций, предварительные условия:** «Методология научных исследований», «Организация научно-исследовательской деятельности».

**9. Форма обучения:** очная.

**10. Применяемые образовательные технологии для различных видов учебных занятий и для контроля освоения обучающимися запланированных результатов обучения:**

В процессе реализации подготовки публикаций применяются следующие образовательные технологии:

1) технология развития критического мышления, направленная на развитие умения работать с информацией;

2) проектная технология, направленная на формирование критического и творческого мышления, умения реализовывать собственные проекты в рамках диссертации;

3) технологии организации самостоятельной работы (технология поиска новой информации; технология отбора новой информации; систематизации имеющейся информации (работа с литературными источниками) для разработки методов экспериментальной работы; технология анализа информации; технология представления информации), которые реализуются на разных уровнях: методическом, научно-исследовательском, культурно-просветительском;

#### **11. Форма аттестации**

Форма промежуточной аттестации по дисциплине – зачет.

#### **12. Содержание подготовки публикаций**

Подготовка публикаций в течение всего срока обучения по программам аспирантуры подразделяется на следующие этапы: подготовительный, предварительный, основной и завершающий.

1. Подготовительный этап. Выбор и обоснование темы научного исследования на основе критического анализа литературных данных. Постановка цели, задач и этапов исследования, а также составление индивидуального плана работы аспиранта. Разработка плана работы аспиранта осуществляется совместно с научным руководителем. План утверждается на Ученом совете ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья имени Н.А.Семашко» в течение месяца со дня зачисления в аспирантуру. Сроки и объем подготовки публикаций, указанные в индивидуальном плане, являются обязательными для

выполнения. Тема научного исследования и его этапы выполнения могут быть скорректированы в процессе выполнения работы.

2. Предварительный этап. Научно-технический поиск по проблеме исследований на основании работы с литературными источниками и подготовка литературного обзора и библиографического списка использованной литературы по теме исследования.

3. Основной этап. Составление плана проведения исследований в соответствии с выбранной темой и этапами исследования. Проведение запланированных исследований и обработка полученных экспериментальных результатов. Обсуждение результатов и корректировка дальнейших планов исследования. Апробация полученных результатов на научных конференциях, подготовка заявок на научные гранты, в том числе по специализированным молодежными программам. Подготовка публикаций результатов научной деятельности в рецензируемых журналах.

4. Завершающий этап. Обобщение результатов подготовки публикаций, формулирование выводов, подготовка итогового отчета.

### **13. Контроль выполнения подготовки публикаций**

#### **13.1. Промежуточная аттестация**

Оценка результатов подготовки публикаций аспирантов организуется как единство двух форм: самоконтроль и самооценка аспиранта; контроль и оценка со стороны научного руководителя.

Текущий контроль осуществляется научным руководителем в виде проверки отчетов по этапам научных исследований аспиранта в виде устных собеседований, в виде презентации методов и методик исследования, используемых при выполнении диссертации, с анализом достоинств и ограничений их применения в рамках научной темы аспиранта.

В конце каждого семестра аспиранты заполняют аттестационный лист утвержденной формы, содержащий отчет о результатах научно-исследовательской деятельности. К аттестационному листу прилагаются заключение о результатах проверки использования заимствованного материала без ссылки на автора и (или) источник заимствования в рукописи диссертации, копии статей, тезисов докладов, опубликованных за текущий семестр, тексты докладов и выступлений аспирантов на научно-практических конференциях, сертификаты, дипломы, грамоты за участие в научных форумах и др.

#### **13.2. Критерии оценки промежуточной аттестации по подготовки публикаций**

<b>Оценка</b>	<b>Критерии оценки</b>
Зачтено	Аспирант предоставил опубликованные в рецензируемых научных изданиях публикации, в том числе копии заявок на патенты
Незачтено	Аспирант не предоставил достаточного числа копий опубликованных в рецензируемых научных изданиях публикаций, в том числе копии заявок на патенты

### **14. Ресурсное обеспечение**

#### **Материально-техническое обеспечение дисциплины:**

Материально-техническая база соответствует действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и

междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.

Материально-техническое обеспечение включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

- аудитории, для проведения занятий лекционного и семинарского типов, аудитории для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, проведения текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации, оснащенные офисной мебелью, мультимедийным оборудованием и иными средствами обучения;

- компьютерный класс для проведения практических занятий и занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, проведения текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации, оснащенный персональными компьютерами с возможностью подключения к сети «Интернет» и мультимедийным оборудованием;

- помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института.

## **15. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

### **15.1. Литература.**

1. Методология научного творчества: учебное пособие / В.И. Васенев, К.В. Ивашенко, Гаджиагаева Рамилла Адим кызы [и др.]. – М.: РУДН, 2019. - 80 с.: ил. - ISBN 978-5-209-09206-3 : 253.75.
2. Абрамов А.Ю., Scopus-публикации: скрипты и алгоритмы: учебно-методическое пособие / А.Ю. Абрамов, З.С. Хабазде, О.С. Морданов. - Электронные текстовые данные. - М.: РУДН, 2018. - 54 с. - ISBN 978-5-209-08878-3.
3. Демидова А.К. Пособие по русскому языку: Научный стиль. Оформление научной работы. – М.: Русский язык, 2011. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.razym.ru/naukaobraz/disciplini/rusliter/243341-demidova-ak-posobie-po-russkomu-yazyku-nauchnyy-stil-rechi-oformlenie-nauchnoy-raboty.html>
4. Яскевич, Я.С. Философия и методология науки. Вопросы и ответы: полный курс подготовки к кандидатскому экзамену [Электронный ресурс] / Я.С. Яскевич. – Минск: Выш. шк., 2007. – 656 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=505223>
5. Кузнецов, И. Н. Диссертационные работы. Методика подготовки и оформления [Электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие / И. Н. Кузнецов. – 4-е изд. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. – 488 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=415413>

### **15.2. Программное обеспечение**

- LibreOffice, кроссплатформенный, свободно распространяемый офисный пакет с открытым исходным кодом.

### **15.3. Интернет-ресурсы**

- Научная электронная библиотека <https://elibrary.ru>
- Электронный библиотечный абонемент Центральной научной медицинской библиотеки Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М.Сеченова <https://emll.ru/newlib>
- Российская государственная библиотека <http://www.rsl.ru/www.edu.ru>
- Электронная библиотека диссертаций [www.diss.rsl.ru](http://www.diss.rsl.ru)
- Научная электронная библиотека <https://cyberleninka.ru/>
- Официальный интернет-портал правовой информации. Государственная система правовой информации. Режим доступа: <http://pravo.gov.ru/ips/>, свободный.

- Сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Режим доступа: <https://rospotrebnadzor.ru/documents/documents.php> , свободный.
- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/> , свободный.
- Служба тематических толковых словарей [www.trainings.ru](http://www.trainings.ru)
- О порядке присуждения ученых степеней: Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 // <http://base.garant.ru/70461216/>
- ГОСТ 7.0.11-2011 Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления. Режим доступа: <http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=179727>
- ГОСТ 7.32-2001 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления. Режим доступа: <http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=130946>
- Росстат <http://www.gks.ru/>
- Гарант <http://www.garant.ru/>
- Консультант <http://www.consultant.ru/>

Зарубежные ресурсы:

- Международный портал по управлению персоналом [www.hrnguide.net](http://www.hrnguide.net)
- Портал по профориентации с описанием профилей [www.acareer.ru](http://www.acareer.ru)
- Всемирная полнотекстовая база PhD диссертаций Proquest <https://www.proquest.com/>
- Международная база данных научных периодических изданий Jstore <https://www.jstor.org/>
- Портал об обучении и развитии персонала в России [www.trainings.ru](http://www.trainings.ru)
- European Reference Index for the Humanities (ERIH) <https://dbh.nsd.uib.no/publisering/engskanaler/erihplus/>
- EONLIT <https://www.aeaweb.org/econlit/>
- EBSCOhost <http://www.ebsco.com/>
- Сайт Минтруда России <https://mintrud.gov.ru/>